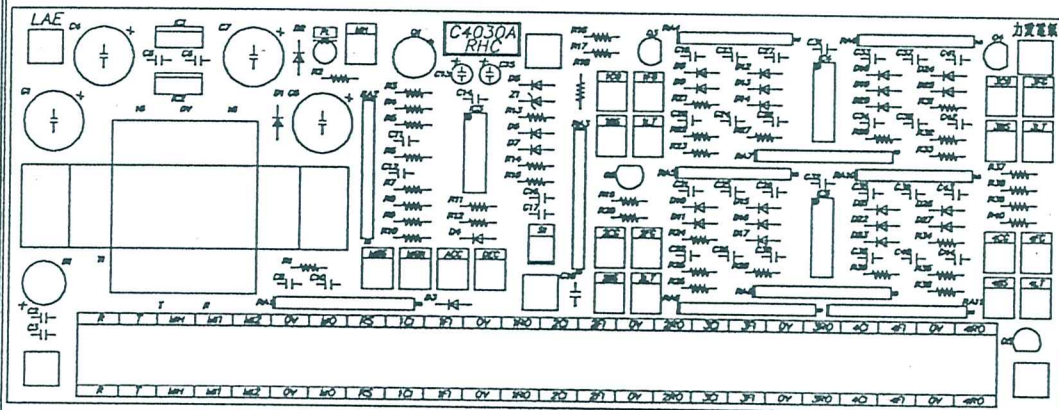


# RHC 使用說明書

## RHC OPERATION MANUAL

C40030A



LAE

LAE 利愛電氣股份有限公司  
LI AYE ELECTRIC CO., LTD.

一. 圖號: C 4 0 3 0 A

二. 名稱: 比例連動控制器

三. 說明: 本控制器係針對比例連動控制需要開發而成. 內含一組主速設定級與四組比例連動級. 可適用於串聯式或並聯式之比例連動控制使用. 並採用獨立模組結構設計. 可便於控制系統匹配使用.

A. 主速設定級: 內部附加前置回路, 最大輸出電流可達50mA, 又加減速時間 (ACC&DEC) 分別可調, 以配合實際操作之需要; 且有歸零調整鈕 (MBS) 與準位調整鈕 (MGN) 來匹配系統控制使用, 使本控制器更富有控制彈性, 有外部復置 (RS) 功能可供急停與初值預定使用.

並有主速最大值設定回路, 採Buffer式設定可防止負載效應之發生. 內有主速最大值設定鈕 (MH) 以匹配系統使用.

B. 比例連動級: 有比例連動粗調整鈕 (- CG) 來設定各台馬達之基本比例速度再配合比例連動細調整鈕 (- FG) 以設定各台馬達速度微調範圍. 並有歸零調整鈕 (- BS) 以確保各比例連動級之線性度. 且有輸出最大值限制調整鈕 (- LT) 以避免所控制之馬達超速使用.

其他關於本控制器之相關特性使用, 調整方法等, 請詳細閱讀本說明書, 以確保本控制器能發揮完全之功能.

四. 示意圖:

## R H C 使用說明書

C 4 0 3 0 A

## 五. 規格:

內 容	規 格	備 註
使用電源	1 $\phi$ 220V $\pm$ 10% 50/60Hz $\pm$ 3%	TB "R - T"
主速設定輸入信號	10V/100% (Rin = 10K $\Omega$ )	TB "MI1/MI2 - 0V"
主速設定輸出信號	10V/100% 50mA(max)	TB "MU - 0V"
主速最大值設定信號	10V/100% 5mA(max)	TB "MH - 0V"
MH	70 ~ 130%	VR "MH"
A C C	1 ~ 50Sec	VR "ACC"
D E C	1 ~ 50Sec	VR "DEC"
M G N	80 ~ 120%	VR "MGN"
M B S	1.2%	VR "MBS"
各級比例連動設定輸入信號	10V/100%	TB " -FI/-CI - 0V"
各級比例連動設定輸出信號	10V/100% 5mA(max)	TB " -RO - 0V"
- B S	1.2%	VR "-BS"
- F G	10 ~ 130%	VR "-FG"
- C G	50 ~ 130%	VR "-CG"
- L T	75 ~ 125%	VR "-LT"
線性度	0.2%	

A

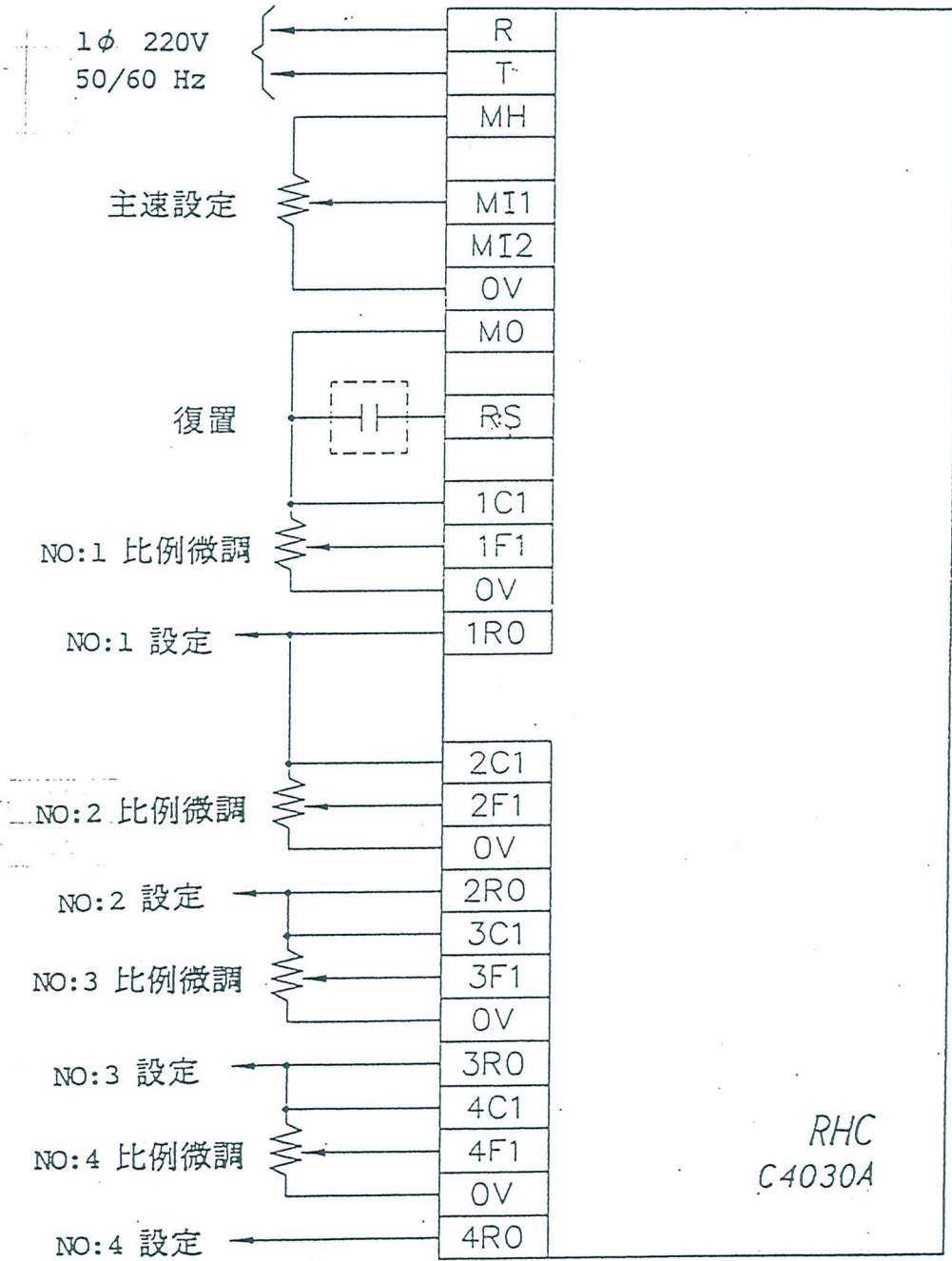
C

D

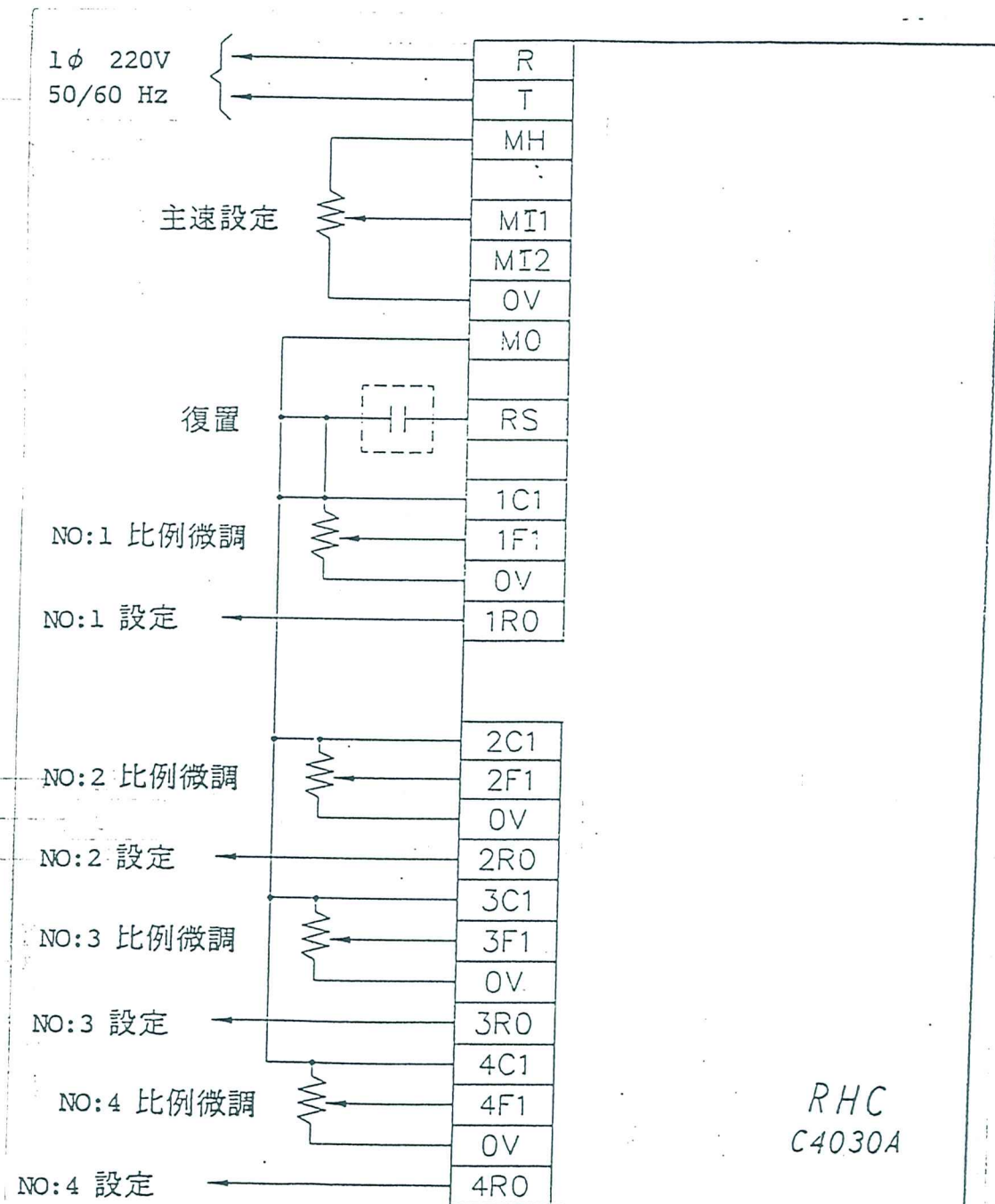
L A E 利愛電氣股份有限公司

六. 配線圖:

A. 串聯式比例運動控制



B. 並聯式比例連動控制



## 七. VR 一覽表:

名稱	功 用	調 整 範 圍	標 準 設 定 值
MH	主速最大值設定鈕	70 ~ 130%	10/100%
ACC	加速時間調整鈕	1 ~ 50Sec	5 Sec
DEC	減速時間調整鈕	1 ~ 50Sec	5 Sec
MBS	主速歸零調整鈕	1.2%	——
MGN	主速增益調整鈕	8 ~ 120%	10V/-100%
-CG	各級比例連動粗調設定鈕	50 ~ 130%	——
-FG	各級比例連動細調設定鈕	10 ~ 130%	——
-LT	各級比例連動輸出最大值限制調整鈕	75 ~ 125%	10V/100%
-BS	各級比例連動歸零調整鈕	1.2%	——

## 八. 端子台一覽表:

名稱	功 用	標 準 規 格
R, T	使用電源輸入端	1 $\phi$ 220V 50/60Hz
MH	主速最大值設定輸出端	10V/100%
MI1/MI2	主速設定輸入端	10V/100%
0V	零電位端子	0V
RS	歸置控制端	——
MO	主速設定輸出端	10V/100%
-CI	各級比例連動粗調信號輸入端	——
-FI	各級比例連動微調信號輸入端	——
-RO	各級比例連動信號輸出端	10V/100%